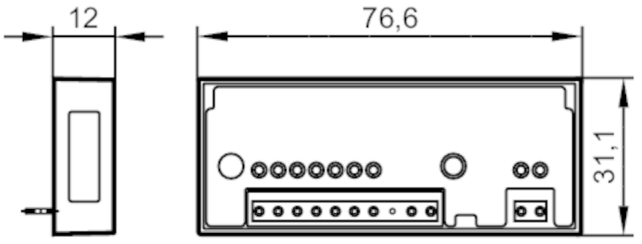
AC2751

AS-Interface Platinenmodul

PCB 4DI 3DO T W A/B



Einsatzbereich		
Applikation		Einbaugehäuse
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	180; (ohne Sensoren: < 30 mA; Ein- und Ausgänge aktiv: < 180 mA)
Schutzklasse		III
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	0,15; (Summenstrom für alle Ein- und Ausgänge aus AS-i versorgt: 150 mA)
Watchdog integriert		ja
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 3
Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge		4
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge		PNP
Sensorversorgung der Eingänge		AS-i
Spannungsversorgung	[V]	18...30; (DC)
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt	[mA]	150
Eingangsstrom High	[mA]	6...10
Eingangsstrom Low	[mA]	0...2
Schaltpegel High	[V]	> 11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		3
Beschaltung		PNP
Spannungsbereich DC	[V]	18...30; (DC)
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100; (Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 2,5 W (IEC 60947-5-1))
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt	[A]	0,15

AC2751

AS-Interface Platinenmodul

PCB 4DI 3DO T W A/B

Kurzschlussfest		ja	
Galvanisch entkoppelt		ja	
Aktuatorversorgung der Ausgänge		AS-i	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...55	
Schutzart		IP 20	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 50295	
MTTF	[Jahre]	315	
AS-i Kennwerte			
AS-i Version		3.0	
Erweiterter Adressiermodus		ja	
AS-i Master Profil		M2; M3; M4	
AS-i Profil		S-7.A.E	
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	7	
AS-i ID-Code	[hex]	A.E	
AS-i Zertifikat		102401	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	72,5	
Montageart		Einbau in Aufbaugehäuse	
Abmessungen	[mm]	31,1 x 12 x 76,6	
Werkstoffe		Gehäuse: PC vergossen	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Betrieb	LED, grün
		Fehler	LED, rot
		Funktion	LED, gelb
Bemerkungen			
Bemerkungen		Eine Watchdogfunktion schaltet die Ausgänge stromlos, wenn auf der AS-i-Leitung keine Kommunikation stattfindet.	
		Das Gerät berührungssicher einbauen.	
		Einbau in Aufbaugehäuse mit Mindestvolumen von 68 x 136 x 53 mm (LxBxH), z.B. Schneider Electric Harmony XALD03, XALD04	
		Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden:	
		0-, I+, I1, I2, I3, I4	
		Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.	
		Einsetzbar in einer Höhe bis 2000 m über Normal-Null	
Verpackungseinheit		1 Stück	

AC2751

AS-Interface Platinenmodul

PCB 4DI 3DO T W A/B

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,2 m, PVC;, PVC

I1 WH	Schalteingang Sensor 1
I2 WH	Schalteingang Sensor 2
I3 WH	Schalteingang Sensor 3
I4 WH	Schalteingang Sensor 4
O1 YE	Schaltausgang Aktuator 1
O2 YE	Schaltausgang Aktuator 2
O3 YE	Schaltausgang Aktuator 3
0- BK	Sensor- und Aktuatorversorgung 0 V
I+ RD	Sensor- und Aktuatorversorgung 24 V
AS-i - (FLT) BU	AS-i -
AS-i + (PWR) BN	AS-i +